

В диссертационный совет 21.2.058.07
на базе ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России, 117997, Москва, ул. Островитянова, д.1

По диссертации Науменко Виктора Алексеевича на тему: «МЕХАНИЗМЫ ТРАНСЭНДОТЕЛИАЛЬНОГО ПЕРЕНОСА ЧАСТИЦ НАНОРАЗМЕРНОГО ДИАПАЗОНА В МИКРОЦИРКУЛЯТОРНОМ РУСЛЕ ОПУХОЛЕЙ» по специальностям 1.5.4. Биохимия, 1.5.22. Клеточная биология

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича» Сокращенное наименование: ИБМХ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание руководителя ведущей организации.	Пономаренко Елена Александровна, доктор биологических наук, директор 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика 1.5.4. Биохимия
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации.	Пономаренко Елена Александровна, доктор биологических наук, директор 1.5.8. Математическая биология, биоинформатика 1.5.4. Биохимия
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Ярыгин Константин Никитич, доктор биологических наук 1.5.4. Биохимия Профессор, член-корреспондент РАН
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1, , Novikova S, Tikhonova O, kurbatov L, Farafonova T, Vakhrushev I, Lupatov A, Yarygin K, Zgoda Y, Omics Technologies to Decipher Regulatory Networks in Granulocytic Cell Differentiation. Biomolecules. 2021;11(6):907 https://doi.org/10.3390/biom11060907 . 2, . Namestnikova DD, Gubskiy IL, Revkova YA, Sukhinich KK, Melnikov PA, Gabashvili AH, Cherkashova EA, Vishnevskiy DA, Kurilo VV, Burunova VV, Semkina AS, Abakumov MA, Gubsky LV, Chekhonin VP, Ahlfors J-E, Baklaushev VP and Yarygin KN (2021) Intra-Arterial Stem Cell Transplantation in Experimental Stroke in Rats: Real-Time MR Visualization of Transplanted

Cells Starting With Their First Pass Through the Brain With Regard to the Therapeutic Action. *Front. Neurosci.* 15:641970. doi: 10.3389/fnins.2021.641970.

3. Salikhova D, Bukharova T, Cherkashova E, Namestnikova D, Leonov G, Nikitina M, Gubskiy I, Akopyan G, Elchaninov A, Midiber K, Bulatenco N, Mokrousova V, Makarov A, Yarygin K, Chekhonin V, Mikhaleva L, Fatkhudinov T, Goldshtein D. Therapeutic Effects of hiPSC-Derived Glial and Neuronal Progenitor Cells-Conditioned Medium in Experimental Ischemic Stroke in Rats. *International Journal of Molecular Sciences*. 2021; 22(9):4694. <https://doi.org/10.3390/ijms22094694>

4. Gisina, A., Novikova S., Kim, Y., Sidorov, D., Bykasov, S., Volchenko, N., Kaprin, A., Zgoda, V., Yarygin, K., Lupatov, A. 'CEACAM5 Overexpression Is a Reliable Characteristic of CD133-positive Colorectal Cancer Stem Cells'. *Cancer Biomarkers*, vol. 32, no. 1, pp. 85-98, 2021. DOI: 10.3233/CBM-203187

5. Lupatov AY, Saryglar RY, Vtorushina VV, Poltavtseva RA, Bystrykh OA, Chuprynin VD, Krechetova LV, Pavlovich SV, Yarygin KN, Sukhikh GT. Mesenchymal Stromal Cells Isolated from Ectopic but Not Eutopic Endometrium Display Pronounced Immunomodulatory Activity In Vitro. *Biomedicines*. 2021; 9(10):1286. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9101286>

6. Yarygin KN, Namestnikova DD, Sukhinich KK, Gubskiy IL, Majouga AG, Kholodenko IV. Cell Therapy of Stroke: Do the Intra-Arterially Transplanted Mesenchymal Stem Cells Cross the Blood-Brain Barrier? *Cells*. 2021; 10(11):2997. <https://doi.org/10.3390/cells10112997>

7. Gubskiy IL, Namestnikova DD, Revkova VA, Cherkashova EA, Sukhinich KK, Beregov MM, Melnikov PA, Abakumov MA, Chekhonin VP, Gubsky LV, Yarygin KN. The Impact of Cerebral Perfusion on Mesenchymal Stem Cells Distribution after Intra-Arterial Transplantation: A Quantitative MR Study. *Biomedicines*. 2022; 10(2):353. <https://doi.org/10.3390/biomedicines10020353>

8. Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Galiullin R.A., Kaysheva A.L., Shumov I.D., Ilnitskii M.A., Popov V.P., Glukhov A.V., Archakov A.I., Ivanov Yu.D., Ultrasensitive nanowire-based detection of HCVcoreAg in the serum using a microwave generator, *Analytical Methods*, 2018, 10(1), 2740-2749. 10.1039/c8ay00495a

9. Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Kozlov A.F., Shumov I.D., Ilnitskii M.A., Miakonkikh A.V., Popov V.P., Rudenko K.V., Glukhov A.V., Kupriyanov I.N., Ivanova N.D., Rogozhin A.E., Archakov A.I., Ivanov Yu.D., Micro-Raman Spectroscopy for Monitoring of Deposition Quality of High-k Stack Protective Layer onto Nanowire FET Chips for Highly Sensitive miRNA Detection, *Biosensors*, 2018, 8(3), 72. DOI:10.3390/bios8030072

10 Shumov I.D., Kanashenko S.L., Ziborov V.S., Ivanov Yu.D., Archakov A.I., Pleshakova T.O., Magnetron sputtering deposition of ultra-thin metal coatings for the visualization of protein-containing objects of nanometer size by electron microscopy, *Journal of Physics: Conference Series*, 2018, 1058(1), 12048. 10.1088/1742-6596/1058/1/012048

11 Ivanov Yu.D., Kozlov A.F., Galiullin R.A., Tatur V.Yu., Ivanova N.D., Ziborov V.S., Influence of Chip Materials on Charge Generation in Flowing Solution in Nanobiosensors, *Applied Sciences (Switzerland)*, 2019, 9(4), 671 10.3390/app9040671

12 Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Galiullin R.A., Kozlov A.F., Romanova T.S., Shumov I.D., Popov V.P., Tikhonenko F.V., Glukhov A.V., Smirnov A.Yu., Gadzhieva O.A., Bashiryan B.A., Shimansky V.N., Archakov A.I., Ivanov Yu.D., SOI-Nanowire Biosensor for the Detection of Glioma-Associated miRNAs in Plasma, *Chemosensors*, 2020, 8(4), 95-95 .

	10.3390/chemosensors8040095 13 Malsagova K.A., Popov V.P., Kupriyanov I.N., Pleshakova T.O., Galiullin R.A., Kozlov A.F., Shumov I.D., Larionov D.I., Tikhonenko F.V., Kapustina S.I., Ziborov V.S., Petrov O.F., Gadzhieva O.A., Bashiryani B.A., Shimansky V.N., Archakov A.I., Ivanov Yu.D., Raman Spectroscopy-Based Quality Control of "Silicon-On-Insulator" Nanowire Chips for the Detection of Brain Cancer-Associated MicroRNA in Plasma, Sensors, 2021, 21(4), 1333 10.3390/s21041333 14. Ivanov Y.D., Romanova T.S., Malsagova K.A., Pleshakova T.O., Archakov A.I., Use of Silicon Nanowire Sensors for Early Cancer Diagnosis, Molecules, 2021, 26(12), 3734. 10.3390/molecules26123734 15. Pleshakova T.O., Bukharina N.S., Archakov A.I., Ivanov Yu.D., Atomic Force Microscopy for Protein Detection and Their Physicochemical Characterization, International Journal of Molecular Sciences, 2018, 19(4), 1142. 10.3390/ijms19041142
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	119121
Объект	Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича»
город	Москва
Улица	Погодинская
Дом	д. 10, стр. 8
Телефон	+7 (499) 246-69-80
e-mail	inst@ibmc.msk.ru
Web-сайт	http://www.ibmc.msk.ru

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе научной организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь
канд. хим. наук



Карпова Е.А.